Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Carreleur, veuillez visiter :
bpcarreleur.fr/annales-sujets-et-corriges

DANS CE CADRE

Académie : Session :

Examen : Série :

Spécialité/option : Repère de l'épreuve :

Epreuve/sous épreuve :

NOM :

(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)

Prénoms : N° du candidat

Né(e) le :

(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

NE RIEN ÉCRIRE

Appréciation du correcteur

Note :

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Tous les documents sont à rendre en fin d'épreuve.

Le dossier sujet est le dossier réponse.

BP CARRELAGE MOSAÏQUE

SESSION 2018

E1. Étude, préparation et suivi d'un ouvrage

DOSSIER SUJET

Les documents fournis aux candidats sont constitués de trois dossiers :

DOSSIER SUJET **page DS 1/13 à DS 13/13**

DOSSIER TECHNIQUE **page DT 1/18 à DT 18/18**

DOSSIER RESSOURCE **page DR 1/6 à DR 6/6**

Ce dossier comprend 13 pages :

Thèmes / Contrats		Questions	Pages	Barème
Page de garde			DS 1/13	
- Lecture de plan	contrat n°1	1 à 5	DS 2/13	…/ 15 pts
- Étude de l'escalier	contrat n°2	6 à 12	DS 3/13 à 4/13	…/ 22 pts
- Étude de l'entrée du bâtiment	contrat n°3	13 à 20	DS 5/13 à 8/13	…/ 60 pts
- Changement de revêtement de sol	contrat n°4	21 à 22	DS 9/13	…/ 12 pts
- Rattrapage du support	contrat n°5	23 à 24	DS 10/13	…/ 10 pts
- Vérification de l'isolant	contrat n°6	25 à 28	DS 11/13 à 12/13	…/ 20 pts
- Faïence salle de bain appart. 10	contrat n°7	29 à 31	DS 13/13	…/ 11 pts

TOTAL	**…/150 pts**
NOTE	**…/20**

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

Compétences	Savoirs associés	FICHE CONTRAT N° 1 THÈME : LECTURE DE PLAN On donne	On demande	On exige	On répond	Barème
C1.1	**S1.1**	Dossier technique	**Donner** le nom du maître d'œuvre et du maître d'ouvrage du projet St Loubes	L'identification est complète.	Maître d'œuvre : …….. Maître d'ouvrage : ……	/ 2 pts
C1.1	**S1.1**	Dossier technique	**Déterminer** le nombre de logements qui vont être construits dans la première tranche de ce bâtiment	L'identification est complète.	Nombre de logements bât. A : ……..	/ 3 pts
C1.6	**S2.1**	Dossier technique	**Donner** les dimensions extérieures (en m) du bâtiment	Les dimensions sont correctes.	Longueur (m) : …… largeur (m) : …….. Nombre de niveaux : ……...	/ 3 pts
C1.6	**S2.1**	Dossier technique	Pour permettre les approvisionnements ou l'apport de matériels, **identifier** les dimensions de la porte d'entrée du bâtiment et de la porte d'entrée de l'appartement 1.	Les dimensions sont correctes.	Porte entrée bâtiment : Largeur : …….. Hauteur : …… Porte entrée appt.1 : Largeur : ……... Hauteur : ……...	/ 4 pts
C1.5	**S2.1**	Dossier technique	**Donner** l'orientation de la porte fenêtre de la chambre 2 de l'appartement 2.	La réponse est correcte.	……	/ 3 pts
					TOTAL	**… / 15 pts**

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE	NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

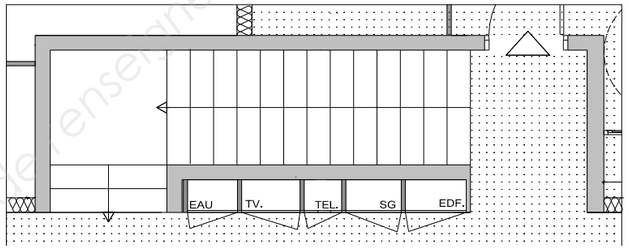
Compétences	Savoirs associés	FICHE CONTRAT N° 2 THÈME : ÉTUDE DE L'ESCALIER On donne	On demande	On exige	On répond	Barème
C1.6	**S2.1**	Dossier technique	De quel type d'escalier s'agit-il ?	La réponse est correcte.	Type d'escalier : ……	/ 2 pts
C1.6	**S8.1**	Dossier technique	**Donner** la hauteur sous plafond du rez-de-chaussée du bâtiment.	La réponse est correcte.	Hauteur sous plafond rdc (m) : ……	/ 2 pts
C1.6	**S8.1**	Dossier technique	À quelle cote NGF correspond le niveau de référence ±0,00 ? **Donner** la cote du sol fini de l'étage par rapport au niveau ±0,00.	Les réponses sont correctes.	Niveau de référence ±0,00 : …… Niveau du sol fini de l'étage : ……	/ 2 pts
C2.5	**S6.3**	Dossier technique Connaissances personnelles	Vous devez travailler à l'étage. Le seul moyen d'accès est l'échelle. **Indiquer** les différentes solutions pour monter ou descendre en sécurité.	Les règles de sécurité sont correctes.	…… …… …… …… …… ……	/ 4 pts
C2.5	**S6.3**	Dossier technique Connaissances personnelles	Vous devez réaliser la pose du carrelage au sol à côté de la trémie d'escalier qui est ouverte. **Donner** des moyens qui permettent de la sécuriser.	Les règles de sécurité sont correctes.	…… …… …… ……	/ 3 pts

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

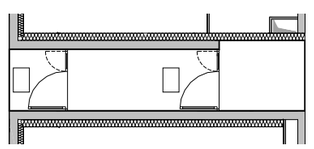
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

Compétences	Savoirs associés	FICHE CONTRAT N° 2 (suite)				
		THÈME : ÉTUDE DE L'ESCALIER				
		On donne	**On demande**	**On exige**	**On répond**	**Barème**
C1.6	**S1.1**	Dossier technique	**Indiquer** sur la vue en plan de l'escalier ci-contre la numérotation des marches.	La numérotation est correcte.	 **Échelle non définie**	/ 3 pts
C1.5	**S8.1**	Dossier technique	Concernant la 1ère volée, **indiquer** en donnant le détail de vos éventuels calculs les cotes suivantes : - hauteur de marche - emmarchement - giron	Les réponses sont correctes.	Hauteur des marches (cm) : …… …… Emmarchement (cm) : …… …… Giron (cm) : …… ……	/ 6 pts
					TOTAL	**…/ 22 pts**

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE	NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Compétences	Savoirs associés	FICHE CONTRAT N° 3 THÈME : ÉTUDE DE L'ENTRÉE DU BÂTIMENT On donne	On demande	On exige	On répond	Barème
C1.7	**S2.4**	Dossier technique Dossier ressource	**Indiquer** au regard de la règlementation, quel classement UPEC est nécessaire pour les circulations communes du bâtiment ?	L'identification est correcte.	Classement nécessaire : ……	/ 2 pts
C1.7	**S2.4**	Dossier technique	**Identifier** le classement prévu dans ce projet pour le revêtement du sol des parties communes du bâtiment. Ce classement est-il conforme ?	L'identification est correcte.	Classement prévu : …… Est-ce conforme ? : ……	/ 3 pts
C2.7	**S6.3**	Connaissances personnelles	Lors de la pose vous utilisez une meuleuse pour découper des carreaux. **Indiquer** les EPI à prendre en compte.	Indiquer 4 EPI pour cette tâche.	…… …… …… ……	/ 4 pts
C2.7	**S6.3**	Connaissances personnelles	**Indiquer** les vérifications à effectuer avant l'utilisation d'une meuleuse.	4 vérifications justifiées.	…… …… …… ……	/ 4 pts
C2.2	**S8.1**	Dossier technique Dossier Sujet 6/13	**Réaliser** aux instruments, à l'échelle 1/20, le calepinage du carrelage 30 x 30 cm de l'entrée du bâtiment. Pose d'une bordure périphérique (carreau entier pose droite) et du tapis (pose diagonale).	- un dessin propre à l'encre, aux instruments et à l'échelle. - un respect du format de carreaux demandés. - un calepinage conforme aux règles de l'art.	Réponse sur la vue en plan du document DS 6/13 	/ 5 pts / 6 pts / 14 pts

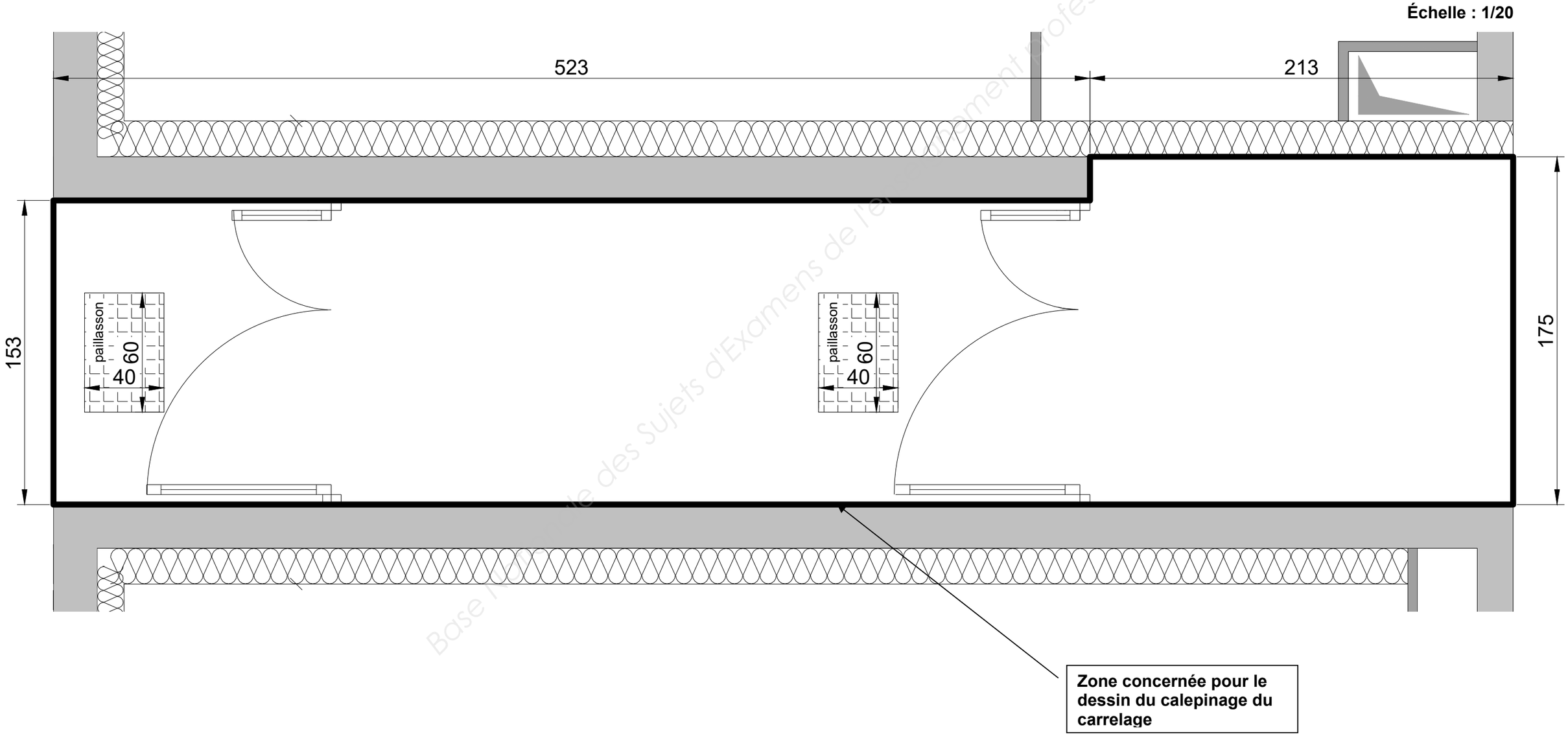
Base Nationale des Sujets d'examens de l'enseignement professionnel

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

Échelle : 1/20



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE	NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Compétences	Savoirs associés	FICHE CONTRAT N° 3 (suite) THÈME : ÉTUDE DE L'ENTRÉE DU BÂTIMENT				
		On donne	**On demande**	**On exige**	**On répond**	**Barème**
C3.4	**S4.2**	Dossier technique Dossier ressource	**Établir** la demande d'approvisionnement pour la réalisation du carrelage 30 x 30 cm (vendu en paquet de 12 U) de l'entrée du bâtiment. Utilisation du mortier colle Indiflex + ton gris. Les pertes à prendre en compte sont estimées à 10%.	Les quantités déterminées permettent l'approvisionnement du chantier.	Surface à réaliser (m²) : …… …… …… Paquets de carreaux (U) : …… …… …… Sac de mortier colle (U) : …… …… ……	/ 12 pts
C2.5	**S4.2**	Dossier technique Dossier Sujet 8/13	**Proposer** un mode opératoire pour la réalisation du carrelage collé de cette zone.	Les tâches sont chronologiques et permettent la réalisation de l'ouvrage.	Réponse dans le tableau du document DS 8/13	/ 10 pts
					TOTAL	**… / 60 pts**

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE	NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Mode opératoire pour la réalisation du carrelage collé de cette zone

Rep.	Opérations	Renseignements	Schémas	Outillages	EPI

Base Nationale des sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

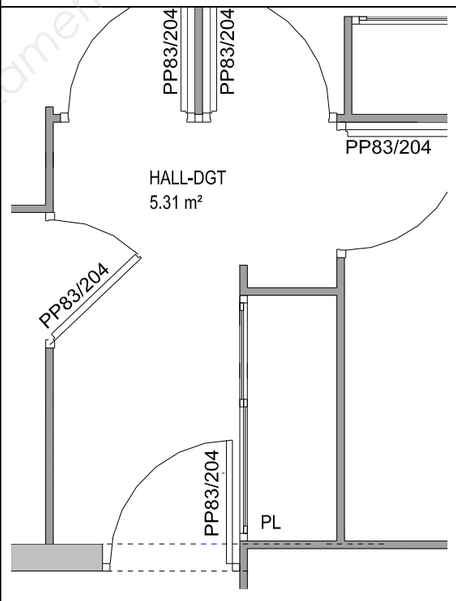
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Base nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

FICHE CONTRAT N° 4

THÈME : CHANGEMENT DE REVÊTEMENT DE SOL DES APPARTEMENTS 1, 2, 10 et 11

Avant le début du chantier, une demande de changement de revêtement de sol est demandée par le maître d'ouvrage. Pour les logements 1, 2, 10 et 11, du carrelage (plinthes en carrelage comprises) devra être posé au lieu du revêtement plastique initialement prévu. La pose de carrelage et plinthes concerne également les placards.

Compétences	Savoirs associés	On donne	On demande	On exige	On répond	Barème
C1.7	**S2.4**	Dossier technique Dossier ressource	**Proposer** un classement UPEC minimum pour le carrelage du Hall - dégagement de ces logements.	L'identification est correcte.	Classement minimum : ……	/ 2 pts
C3.4	**S2.1**	Dossier technique	Pour établir les demandes d'approvisionnement, **déterminer** par le calcul le linéaire de plinthes à réaliser dans le hall-dégagement de l'appartement 1 (placard compris). **Indiquer** les cotes et les décompositions choisies sur le schéma.	La cotation est exacte. Les calculs sont exacts.	 <u>Linéaire de plinthes du hall-dgt :</u> …… …… …… …… …… …… …… …… …… ……	/ 10 pts
					TOTAL	**…/ 12 pts**

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE	NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

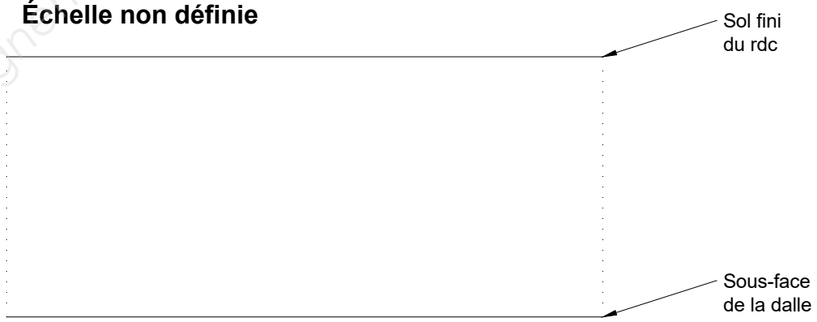
Compétences	Savoirs associés	FICHE CONTRAT N° 5 THÈME : RATTRAPAGE DU SUPPORT DE L'APPARTEMENT 11 On donne	On demande	On exige	On répond	Barème
C2.8	**S5.1**	Dossier ressource	La dalle de l'espace de vie de l'appartement 11 comporte des défauts de planéité allant jusqu'à 4 mm sous la règle de 2 m. Peut-elle être carrelée en l'état ? **Justifier** votre réponse.	La réponse et la justification sont exactes.	…… ……	/ 4 pts
C2.8	**S2.1**	Dossier ressource	La dalle de l'espace de vie (séjour + cuisine) de l'appartement 10 comporte des défauts de planéité allant ponctuellement jusqu'à 11 mm. Voir fiche diagnostic Document Ressource 4/6. Pour réparer ce problème, il est décidé d'utiliser un produit de ragréage. **Déterminer** par le calcul la surface à traiter. **Déterminer** par le calcul le volume à rattraper. En prenant en compte des pertes de 5%, **déterminer** par le calcul la quantité de fixateur et de ragréage nécessaires pour traiter cette zone.	Les calculs sont exacts.	Surface à traiter (m²) : …… …… …… Quantité de fixateur correspondante (l) : …… …… …… Quantité de ragréage (kg) : …… …… …… ……	/ 6 pts
				TOTAL		**…/ 10 pts**

Base Nationale de Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Base Nationale des Sujets d'Examen de l'enseignement professionnel

Compétences	Savoirs associés	On donne	On demande	On exige	On répond	Barème
		FICHE CONTRAT N° 6				
		THÈME : VÉRIFICATION DE L'ISOLANT DU PLANCHER BAS DU REZ-DE-CHAUSSÉE				
C2.1	**S2.1**	Dossier technique	**Compléter** à main levée la coupe verticale de principe du plancher bas du rez-de-chaussée en indiquant avec le chiffre correspondant les éléments suivants : 1 Carrelage 2 Isolant 3 Dalle béton armé (épaisseur = 20 cm) 4 Chape (épaisseur = 6 cm)	Le croquis (à main levée) est exact et respecte les conventions de représentation. Le repérage des éléments est bon.	**Échelle non définie**  	/ 4 pts
C2.8	**S9.5**	Dossier technique Caractéristiques thermiques et extrait règlementation thermique document DR 5/6 Documentation technique polyfoam DR 6/6	Le polyfoam D 350 SE (épaisseur = 100 mm) est envisagé pour isoler le plancher bas du rez-de-chaussée. **Calculer** la résistance thermique du plancher bas du rez-de-chaussée.	Les caractéristiques des différents matériaux composant la paroi sont correctement renseignées et les résistances thermiques calculées sont justes. Arrondir à 0,01.	<table><tr><th>Composition de la paroi</th><th>Conductivité thermique λ (W/m.K)</th><th>Épaisseur e (m)</th><th>Résistance thermique R (m².K/W)</th></tr><tr><td>Carrelage</td><td>négligeable</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Chape</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Isolant</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Dalle</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Rsi + Rse</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <table><tr><td>Résistance thermique totale paroi (m²K/W)</td><td></td></tr></table>	/ 10 pts

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE	NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

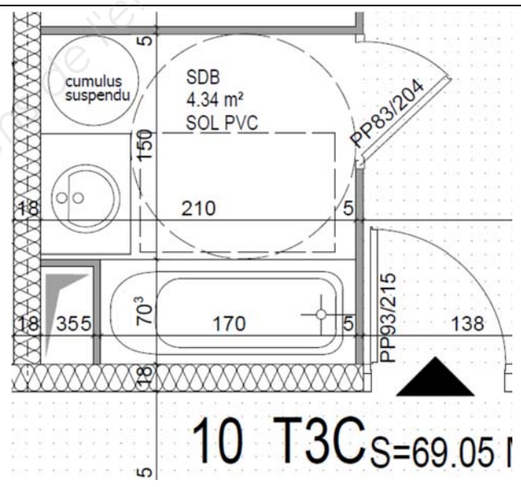
compétences	Savoirs associés	FICHE CONTRAT N° 6 (suite) THÈME : VÉRIFICATION DE L'ISOLANT DU PLANCHER BAS DU REZ-DE-CHAUSSÉE				
		On donne	**On demande**	**On exige**	**On répond**	**Barème**
C2.8	**S9.5**	Dossier technique Caractéristiques thermiques et extrait règlementation thermique document DR 5/6	**Calculer** le coefficient de déperdition (U) correspondant.	La réponse est exacte.	Ucalcul (W/m²K) : …….. …….. ……	/ 2 pts
			Donner le coefficient de déperdition (U) indiqué comme référence pour le plancher bas du rdc dans le dossier technique. En déduire si les caractéristiques thermiques de l'isolant sont acceptables.	La justification de l'acceptation ou du refus est argumentée.	U dossier (W/m²K) : …….. Conclusion : …….. …… ……	/ 4 pts
				TOTAL		**…/ 20 pts**

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Diffusion nationale des Sujets d'examens de l'enseignement professionnel

Compé-tences	Savoirs associés	FICHE CONTRAT N° 7 THÈME : Réalisation de la faïence de la salle de bain de l'appartement 10				
		On donne	**On demande**	**On exige**	**On répond**	**Barème**
C1.7	**S4.2**	Dossier technique	**Indiquer** les exemples de SPEC qui sont proposés dans ce dossier technique ?	L'identification des produits de pose est correcte.	…… ……	/ 3 pts
C1.5	**S4.2**	Dossier technique	**Indiquer** sur le schéma suivant, les zones concernées par ce type de traitement.	Le repérage est correct.		/ 3 pts
C3.4	**S8.1**	Dossier technique	Pour établir votre demande d'approvisionnement, **déterminer** par le calcul la surface totale de faïence correspondante en détaillant vos calculs.	Le détail des calculs.	Calcul surface (m²) : …… …… …… ……	/ 5 pts
				TOTAL		**…/ 11 pts**

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.